

Perroy, le 13 avril 2022

Monsieur le Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

## **1. PREAMBULE**

Avec l'agrandissement du réservoir de Champ Jaillet par la construction d'une seconde cuve, la nouvelle organisation du réseau proposée par le plan directeur de la distribution d'eau (PDDE) peut être poursuivie par l'abandon et la démolition du réservoir de Montbenay à Mont-sur-Rolle. Concrètement, il s'agit de réorganiser le réseau existant entre le Chemin de Jérusalem et l'aval de l'autoroute pour aménager une liaison bidirectionnelle efficace sur le plan hydraulique et simple à exploiter entre les régimes de pression des réservoirs du Château et de Champ Jaillet.

## **2. TRAVAUX PROJETES**

Le réservoir de Montbenay, d'un volume de 800 m<sup>3</sup>, est situé sur la parcelle 171 de Mont-sur-Rolle en zone d'équipement public, qui appartient à la Commune de Rolle. A la fin des travaux d'aménagement du réseau du SIDERE, l'ouvrage sera démoli jusqu'à un mètre de profondeur sous le niveau fini, le radier sera percé et le terrain remis en état pour replanter de la vigne. L'ancienne conduite maîtresse du réservoir de Montbenay en fonte Ø 175 mm sera également abandonnée jusqu'à l'aval de l'autoroute.

Pour aménager le réseau entre les régimes de pression des réservoirs du Château (400 m<sup>3</sup> de stockage, dont 200 m<sup>3</sup> pour l'alimentation et 200 m<sup>3</sup> pour la réserve incendie avec trop-plein à la cote altimétrique 528) et de Champ Jaillet (4000 m<sup>3</sup> de stockage, dont 3'500 m<sup>3</sup> pour l'alimentation et 500 m<sup>3</sup> pour la réserve incendie avec trop-plein à la cote altimétrique 460), les travaux suivants sont prévus :

- Remplacement de la conduite existante en fonte Ø 100 mm du Chemin de Jérusalem sur une longueur de 120 mètres par une nouvelle artère en polyéthylène de diamètres 250 mm extérieur et 220.4 mm diamètre intérieur pour une pression nominale de dix bars, avec création d'un jeu de vannes au carrefour avec la Route des Nez et la Route du Cœur de la Côte et pose d'une borne-hydrante.
- Modification de la chambre réductrice de pression de Montbenay située au bord de la Route de l'Etraz, au droit du Chemin de Jérusalem, pour piloter la vanne de régulation par le système de télégestion du SIDERE.
- Raccordement de la station de pompage de l'Oasis située en amont de l'autoroute sur le régime de pression du réservoir du Château, en amont de la chambre réductrice de pression de Montbenay, par une conduite de refoulement en polyéthylène de diamètres 140 mm extérieur et 123.4 mm intérieur pour une pression nominale de dix bars qui sera tirée dans l'ancienne conduite maîtresse du réservoir de Montbenay utilisée comme gaine.
- Réaménagement de la station de pompage d'accélération de l'Oasis pour alimenter le réservoir du Château avec l'eau en provenance de celui de Champ Jaillet. Cela comprend le remplacement de l'appareillage, la pose de nouvelles pompes avec un

chaudron amortisseur de coups de bélier, la pose d'un déshumidificateur, ainsi que quelques travaux de moindre importance.

### 3. ASPECTS FINANCIERS

Le montant des travaux est estimé à **CHF 553'200 TTC**. Le devis a été établi par le bureau d'ingénieurs-conseils qui travaille régulièrement avec le Service intercommunal. Il est basé sur des prix pratiqués couramment pour ce type de travaux.

Il s'établit de la manière suivante :

1. Démolition du réservoir de Montbenay	CHF	40'000.00
2. Remplacement de la conduite du Chemin de Jérusalem	CHF	127'605.00
3. Modification vanne Clayton à la Route de l'Etraz	CHF	9'000.00
4. Conduite de refoulement de la STAP de l'Oasis	CHF	67'755.00
5. Réaménagement de la STAP de l'Oasis	<u>CHF</u>	<u>154'370.00</u>
Total des travaux HT	CHF	398'730.00
Frais techniques et administratifs	CHF	47'900.00
Divers et imprévus, 15 % environ	<u>CHF</u>	<u>67'019.00</u>
Total HT	CHF	513'649.00
TVA 7.7 %	<u>CHF</u>	<u>39'551.00</u>
<b>Total TTC arrondi</b>	<b>CHF</b>	<b>553'200.00</b>

En ce qui concerne le remplacement de conduites, une subvention de l'ECA sera allouée sur le montant de travaux relatifs à la défense incendie, mais pas sur les travaux de raccordements privés. Le SIDERE peut donc s'attendre à une allocation d'environ CHF 25'000.-.

### 4. FINANCEMENT

Le financement de ces travaux se fera par un emprunt auprès d'un organisme bancaire de la place aux meilleures conditions du moment. L'amortissement de cet investissement est prévu sur une durée de 30 ans.

### 5. CONCLUSION

**Vu** Préavis N° 08/2021-2026 relatif à une demande de crédit de **CHF 553'200.00** pour la démolition du réservoir de Montbenay et le réaménagement de la station de pompage de l'Oasis.

**Entendu** le rapport des commissions chargées d'étudier cet objet;

**Considérant** qu'il a été porté à l'ordre du jour ;

## **l e C o n s e i l i n t e r c o m m u n a l d u S I D E R E**

### **DÉCIDE**

- **d'accorder au Comité de Direction un crédit de CHF 553'200,-- TTC afin de procéder aux travaux décrits**
- **d'autoriser le Comité de Direction à emprunter la somme de CHF 553'200,-- TTC auprès d'un organisme bancaire de la place aux meilleures conditions du moment**
- **d'amortir cette somme sur une durée de 30 ans.**

Approuvé par le Comité de Direction en séance du 13 avril 2022

### **Au nom du Comité de Direction du SIDERE**

Le Président :

La Secrétaire :

François Delafoge

Josette MacGillycuddy

Annexes : 2 plans